

莫蘭蒂颱風災害應變處置報告第 4 報

報告單位：中央災害應變中心

資料統計截止時間：2016/09/14 21:00

壹、颱風動態（資料來源：交通部中央氣象局）

莫蘭蒂颱風於 105 年 9 月 12 日 23 時 30 分發布海上颱風警報，9 月 13 日 8 時 30 分發布海上陸上颱風警報，今（14）日 22 時中心位置在北緯 23.6 度，東經 118.7 度，即在澎湖的西方約 90 公里之海面上，7 級風暴風半徑 200 公里，10 級風暴風半徑 80 公里，以每小時 17 公里速度，向西北轉北北西進行，近中心最大風速每秒 48 公尺（約每小時 173 公里），相當於 15 級風，瞬間最大陣風每秒 53 公尺（約每小時 209 公里），相當於 17 級風，預測時間明（15）日 20 時位置將於北緯 26.5 度，東經 116.9 度，即在金門的西北方約 270 公里之處。根據最新氣象資料顯示，颱風過去強度略為減弱，目前中心在澎湖西南西方近海，向西北轉北北西方向朝金門近海行進，暴風圈仍籠罩恆春半島、南投、臺中以南、臺東及澎湖、金門地區，對臺東、恆春半島、南投、臺中以南地區及澎湖、金門構成威脅，各地風雨持續。預計此颱風強度仍有減弱且暴風圈有縮小的趨勢。臺東（含蘭嶼、綠島）、恆春半島、屏東、高雄、臺南、嘉義、雲林、南投、彰化、臺中及澎湖、金門地區應嚴加戒備並防強風豪雨。臺灣海峽、臺灣北部海面、臺灣東南部海面、巴士海峽及東沙島海面航行及作業船隻應嚴加戒備。臺灣各沿海地區（含蘭嶼、綠島）及澎湖、金門、馬祖有較強陣風並有長浪發生，請避免前往海邊活動。適逢大潮期間，沿海低窪地區應防淹水及海水倒灌。大臺北地區受颱風外圍環流及地形影響，今（14）日易有 9 級左右強陣風出現。今（14 日）晚至明（15）日臺東地區（含蘭嶼、綠島）、花蓮地區、屏東山區及高雄山區有局部豪雨或大豪雨；屏東平地及恆春半島有局部大雨或豪雨；其他地區及澎湖、金門亦有局部大雨發生的機率，請注意坍方、落石、土石流及山洪爆發，沿海低窪地區應防淹水。民眾應避免進入山區及河川活動。

貳、風雨資料（資料來源：交通部中央氣象局）

一、雨量（統計 105 年 09 月 13 日 00 時 至 09 月 14 日 21 時止）

地區	雨量（毫米）
屏東縣 泰武鄉 西大武山	781.0
花蓮縣 秀林鄉 天祥	606.0
臺東縣 海端鄉 新武	501.0

二、風速 各地區曾出現之最大陣風（統計 105 年 9 月 14 日 9 時）

地區	瞬間陣風（級）
蘭嶼、東吉島	17
恆春	16
澎湖、臺南、高雄	13
大武	12
成功、玉山	11
新屋、淡水、金門、馬祖、基隆	10

參、應變作為

一、縣市成立災害應變中心情形（資料來源：內政部消防署）

類別	成立數	縣市名稱
縣市	17	一級：臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣、花蓮縣、臺東縣、澎湖縣、金門縣 二級：宜蘭縣 三級：臺北市、桃園市、連江縣
港務	3	一級：臺中港、高雄港、花蓮港

二、警戒區域劃設情形（資料來源：內政部消防署）

（低窪地區 36 處、山區 369 處、海邊 117 處、河川 372 處、其他 278 處，總計 1,172 處。另開立勸導單 143 張）

縣市別	劃定數						執行情形	
	低窪地區	山區	海邊	河川	建築物	其他	勸導單 開立數	舉發單 開立數
合計	36	369	117	372	0	278	143	0
新北市	0	0	8	0	0	4	0	0
臺中市	0	5	6	19	0	0	0	0
彰化縣	0	9	11	0	0	0	0	0
南投縣	0	289	0	73	0	249	0	0
雲林縣	0	13	13	0	0	2	3	0
嘉義縣	0	6	3	27	0	0	0	0
嘉義市	0	0	0	2	0	1	0	0
臺南市	0	17	14	0	0	0	0	0
高雄市	0	4	15	12	0	10	12	0
屏東縣	0	8	1	15	0	0	27	0
宜蘭縣	0	0	5	50	0	12	0	0
花蓮縣	16	0	3	9	0	0	44	0
臺東縣	20	16	27	165	0	0	57	0
澎湖縣	0	0	6	0	0	0	0	0
金門縣	0	2	5	0	0	0	0	0
連江縣	0	0	0	0	0	0	0	0

三、土石流警戒區發佈情形（資料來源：農委會水保局）

14 日 18 時 30 分發布

（一）紅色警戒土石流潛勢溪流計 11 條，分布於 1 縣市 1 鄉鎮市 6 村里。屏東縣來義鄉來義村、丹林村、文樂村、古樓村、義林村、望嘉村等。

（二）黃色警戒土石流潛勢溪流 445 條，分布於 5 縣市 31 鄉鎮市 162 村里。南投縣仁愛鄉互助村、南豐村、精英村、法治村、春陽村、新生村、萬豐村、親愛村、發祥村，信義鄉潭南村、豐丘村、羅娜村、神木村、東埔村、同富村、自強村、雙龍村、地利村、明德村、望美村、人和村，台東縣海端鄉霧鹿村、崁頂村、海端村、廣原村、加拿村，延平鄉紅葉村、桃源村、永康村、武陵村、鸞山村，卑南鄉明峰村、溫泉村、嘉豐村、泰安村、賓朗村、利吉村、初鹿

村、利嘉村、美農村、東興村，達仁鄉南田村、土板村、安朔村、台板村，大武鄉尚武村、大竹村、大鳥村、南興村、大武村，太麻里鄉香蘭村、大王村、金崙村、多良村、華源村，金峰鄉嘉蘭村、歷坵村、新興村、賓茂村、正興村，池上鄉富興村、錦園村，花蓮縣秀林鄉景美村、文蘭村、秀林村、和平村、富世村、銅門村、佳民村、水源村、崇德村，萬榮鄉明利村、馬遠村、西林村、見晴村、紅葉村，鳳林鎮鳳義里、山興里、鳳信里，富里鄉新興村、富南村、羅山村、豐南村、萬寧村、吳江村、永豐村，玉里鎮樂合里、大禹里、泰昌里、東豐里、源城里、觀音里、長良里、松浦里，光復鄉大豐村、大全村、大興村、東富村、大馬村、大富村，豐濱鄉磯崎村、新社村、豐濱村、港口村，卓溪鄉卓溪村、古風村、立山村、卓清村、太平村，瑞穗鄉奇美村、富興村、富源村、瑞祥村，屏東縣三地門鄉安坡村、青葉村、青山村、口社村、達來村，瑪家鄉佳義村、瑪家村、北葉村、涼山村，泰武鄉佳平村、泰武村、萬安村、平和村，萬巒鄉新置村，獅子鄉南世村、丹路村、內獅村、竹坑村、內文村、獅子村、草埔村，牡丹鄉牡丹村、石門村、四林村，滿州鄉港口村、滿州村，春日鄉力里村、古華村、歸崇村，霧臺鄉霧臺村、阿禮村，高雄市六龜區文武里、新發里、寶來里、大津里、荖濃里、中興里、興龍里、六龜里，桃源區桃源里、勤和里、拉芙蘭里、復興里、建山里、梅山里、高中里，茂林區多納里、萬山里、茂林里等。

註：警戒作為：

1. 黃色警戒（預測雨量大於土石流警戒基準值）：地方政府應進行疏散避難勸告。
2. 紅色警戒（實際降雨已達土石流警戒基準值）：地方政府得依各地區當地雨量及實際狀況進行指示撤離強制疏散。

四、登山聯繫（資料來源：內政部警政署）

製表時間：105年09月14日21時

申請 入山民眾		經勸阻 未上山		入山已聯絡上（209件1,458人）								入山 未聯繫上	
				已下山		山區安全住宿		就地避難		正下山中			
件次	人數	件次	人數	件次	人數	件次	人數	件次	人數	件次	人數	件次	人數
1,405	6,857	1,194	5,395	204	1,431	4	24	0	0	1	3	2	4

（備註：尚未聯繫上係指山友登山後，未曾與留守人員、家人或警方等人聯繫超過48小時以上者。本表由內政部警政署彙整、內政部營建署等統計資料後填報）

五、大陸船員安置情形（製表時間：105年9月14日21時）

暫置場所	人數
岸置處所	200
原船暫置	1,310
避難場所	61
合計	1,571

肆、撤離及收容情形

一、撤離人數（資料來源：內政部民政司）

縣市別	鄉鎮市區	村里部落數	撤離人數
臺南市	11	13	211
高雄市	12	44	2,851
澎湖縣	1	1	1
嘉義縣	6	20	128
屏東縣	10	24	510
花蓮縣	10	40	1,417
臺東縣	9	25	310
合計	39	110	5,428

二、收容情形（資料來源：衛生福利部）

縣市別	鄉鎮市區	收容所	收容人數
臺東縣	9	16	182
屏東縣	13	18	344
嘉義縣	1	1	1
高雄市	8	13	313
花蓮縣	6	24	670
臺南市	2	2	8
澎湖縣	1	1	1
合計	40	75	1,519

伍、災情統計

一、人命傷亡（資料來源：內政部消防署）

死亡 0 人、失蹤 1 人、受傷 33 人。

縣市別	死亡(人)	失蹤(人)	受傷(人)	備註
臺東縣	0	0	4	1. 9月13日23時5分臺東縣卑南鄉，1名男性(陳○恩、21歲)騎機車自摔，自行就醫後已出院。 2. 9月14日6時31分臺東縣太麻里鄉華源街新吉27號，1名男性(侯○成、45歲)遭玻璃穿刺受傷，自行就醫後已出院。 3. 9月14日7時48分，1名男性(吳○盛、61歲)清理水溝遭不明有毒昆蟲螫咬，自行就醫後已出院。 4. 9月14日1名民眾(林○枝、82歲)清理家園時跌落、頭部外傷，自行就醫。
花蓮縣	0	0	1	9月14日7時44分花蓮縣研海林道9K處，1人疑似左手骨折，無立即生命危險且糧食充足，民眾表示待15日氣候轉晴可自行下山，並請消防局協助派救護車至登山口載送傷患。
臺南市	0	0	24	多為騎機車被風吹倒或路樹倒塌壓

				傷，計 24 人受傷。
金門縣	0	0	2	1. 9 月 14 日 12 時 24 分金門縣金湖鎮士校路 1 號，1 名男性(楊○培、40 歲)，因路樹倒塌砸毀車輛受傷，12 時 45 分送醫。 2. 9 月 14 日 12 時金門縣金湖鎮環島東路五段，1 名女性(蔡○治、62 歲)，因路樹倒塌造成胸部挫傷，患者意識清醒，自行就醫。
高雄市	0	1	1	1. 9 月 14 日 15 時 56 分高雄港 4 漁船斷纜擱淺，其中 1 臺籍漁工(陳○奇、男、58 歲)於返港途中遭浪捲入海中失蹤。 2. 9 月 14 日 11 時 20 分高雄市鳳山區國泰路 2 段 298 號對面機車道路樹倒塌，導致機車車禍，1 名女性(紀○○桃、59 歲)受傷，送國軍高雄總醫院。
臺北市	0	0	1	9 月 14 日臺北市中山區民權東路 3 段 72 巷旁，1 名女性(38 歲)右手遭大樓掉落磁磚砸到受傷，送臺北長庚醫院。

二、維生管線災情 (資料來源：經濟部、國家通訊傳播委員會)

單位別	項目	影響數目	搶修完成(戶、處)	尚待修復(戶、處)	備註
經濟部	自來水	709,649	212,638	497,011	台電停電導致抽水機無法運轉而造成停水，目前台電搶修中，俟復電後才可預估復水期程。
	電力	873,954	401,015	472,939	預計 16 日 22 時修復
	瓦斯	0	0	0	
國家通訊傳播委員會	電信(市話)	9,100	437	8,663	預計 16 日 17 時修復
	電信(基地台)	2,175	308	1,867	預計 16 日 0 時修復

三、交通狀況 (資料來源：交通部)

(一)公路(道路、橋梁阻斷與搶修)

1. 預警性封閉：共計 15 處(國道一號五楊高架，風速達 8 級行車速限降速至 40 公里，風速達 10 級將封閉)
 - (1)台 1 線博愛橋，14 日下午 1 時預警性封閉。
 - (2)台 8 線(中橫公路)大禹嶺~太魯閣路段，13 日下午 11 時預警性封閉。
 - (3)台 9 線(南迴公路)草埔~新路路段，14 日 0 時預警性封閉。
 - (4)台 9 線(南迴公路)金崙、大鳥、森永 3 處，14 日 0 時預警性封閉。
 - (5)台 11 線花蓮大橋，14 日下午 1 時預警性封閉。
 - (6)台 11 甲線光復至豐濱路段，14 日中午 12 時預警性封閉。
 - (7)台 23 線東河鄉北源，13 日下午 11 時預警性封閉。
 - (8)台 23 線花蓮縣富里鄉豐南村 3 處，13 日下午 10 時預警性封閉。
 - (9)台 24 線伊拉神山，14 日上午 10 時預警性封閉。
 - (10)台 24 線霧台~吉露段，14 日中午 12 時預警性封閉。

- (11)台 29 線那瑪夏~五里埔路段，14 日中午 12 時預警性封閉。
- (12)台 20 線(南橫公路東端)向陽~霧鹿路段，13 日下午 6 時預警性封閉。

2.4 處災害封閉：

- (1)台 20 線勤和~復興路段、摩天、霧鹿 3 處，13 日下午 10 時預警性封閉。
- (2)台 20 線新武，14 日上午 10 時預警性封閉。

2. 高速公路：全線正常。

3. 觀光交通：

- (1)龜山島自 9 月 13 日起至 9 月 15 日止封島 3 日。
- (2)澎湖:遊客 688 人滯留於旅館、156 人滯留於民宿，合計 844 人。(均有安置, 食宿無虞)
- (3)綠島滯留人數 5 人。(自願留滯, 安全無虞)
- (4)蘭嶼滯留人數 204 人(均有安置, 食宿無虞)

(二)鐵路停駛情形

1. 高鐵：15 日營運維持正常。

2. 台鐵：

(1)南迴線(高雄=臺東)：全日各級列車停駛。

(2)東部幹線(臺北=臺東)：

- 花蓮-臺東間下行列車 17 時 50 分起陸續恢復行駛，並加開花蓮往台東之 5432 次(花蓮 17:50 開)全車自由席普悠瑪號。

- 實名制列車(樹林=臺東)5252 次及桃園市府返鄉專車(楊梅=臺東)5948 次正常行駛至台東。花蓮=臺東間全日各級列車停駛。

- 另增開樹林往台東之 5436 次(台北 18:00 開)全車自由席太魯閣號，時刻、停靠站均同 436 次，之後台北往台東班次預計行駛 438、440、5256、448、616(跨次日)次。

- 台東往台北班次，預計行駛 445、447、655 次(跨次日)。

(3)西部幹線(基隆=臺北=潮州)：

- 北上對號列車：18 時後北上列車由嘉義站始發。

- 南下對號列車：18 時後南下對號列車行駛至嘉義站止。

- 區間列車：自 3171 次行駛至台南止之後，嘉義-屏東間全部停駛，俟風雨情形陸續恢復行駛。。

3. 阿里山森林鐵路：14、15 日兩天列車全面停駛。

(三)航空交通停班情形

1. 空運：

(1) 國內航線：15 日預估延誤 11 架次，取消 90 架次。

(2) 國際航線：15 日預估延誤 0 架次、取消 4 架次。

2. 海運：15 日計 14 航線停航，計 162 班次。

基隆—馬祖 2 班次、馬祖—馬尾 2 班次、北竿白沙—福州黃岐 4 班次、南竿—莒光 6 班次、南竿—北竿 22 班次、南竿—東引 1 班次、金門—石井 8 班次、金門—五通 36 班次、東港—小琉球 40 班次、

後壁湖—蘭嶼 10 班次、高雄—馬公 3 班次、布袋—馬公 4 班次、
富岡—綠島 18 班次、富岡—蘭嶼 6 班次

四、淹水災情狀況(資料來源：經濟部)

縣市別	鄉鎮數	合計災害數	未退水(處)	已退水(處)
臺中市	1	1	0	1
台南市	1	1	1	0
高雄市	10	11	4	7
屏東縣	9	24	1	23
花蓮縣	2	6	2	4
臺東縣	8	16	0	16
合計	31	59	8	51

五、水利設施損害搶修(資料來源：經濟部)

無水利設施受損情形。

六、農林漁牧產物及設施災情損失(資料來源：農委會)

迄 105 年 9 月 14 日 17 時統計，莫蘭蒂颱風農業災損共 622 萬元。以屏東縣損失 358 萬元(占 58%)，高雄市損失 106 萬元(占 17%)較嚴重。受損作物主要為棗，被害面積 21 公頃，損失金額 126 萬元，其次分別為蓮霧、香蕉、木瓜及蘋果等損失金額較多。